|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **listar\_contactos\_agregados** |
| **Operación** | listar\_contactos\_agregados():set(DtContacto) |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Devuelve una lista de los contactos que están seleccionados para agregar en el grupo |
| **Descripción** | Lista los contactos agregados hasta el momento en el grupo |
| **Excepciones** | 1\_Si el usuario no está logueado lanza ExNoUserLogeado  2\_si se desea terminar el loop y el usuario no agrego a ningún contacto lanza ExNoContactosAgregados. Y deja elegir entre terminar caso de uso o repetir agregar un integrante |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: el usuario esta logueado**  **Post: no tiene** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **listar\_contactos\_no\_agregados** |
| **Operación** | listar\_contactos\_no\_agregados ():set(DtContacto) |
| **Entrada** |  |
| **Salida** | Devuelve una lista de los contactos que no fueron agregados al grupo hasta el momento |
| **Descripción** | Lista los contactos no agregados hasta el momento en el grupo |
| **Excepciones** | 1\_Si el usuario no está logueado lanza ExNoUserLogeado  2\_si el usuario no tiene ningún contacto lanza ExNoContactos y se finaliza el caso de uso |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: el usuario esta logueado**  **Post: no tiene** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **agregar\_contacto** |
| **Operación** | agregar\_contacto (Cel:string) |
| **Entrada** | Se ingresa el número de celular como forma de string |
| **Salida** |  |
| **Descripción** | Agrega el contacto a una lista de contactos agregados en memoria |
| **Excepciones** | 1\_Si el usuario no está logueado lanza ExNoUserLogeado  2\_ si el número no está en la lista de contactos del usuario lanza ExNoContacto |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: el usuario esta logueado**  **Post: queda agregado el nuevo contacto a la lista de contactos del grupo** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **eliminar contacto** |
| **Operación** | eliminar contacto (Cel:string) |
| **Entrada** | Se ingresa el número de celular como forma de string |
| **Salida** |  |
| **Descripción** | Elimina uno de los contactos agregados a la lista de contactos agregados. |
| **Excepciones** | 1\_Si el usuario no está logueado lanza ExNoUserLogeado  2\_ si no está el contacto en la lista lanza ExNoContactoEnGrupo |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: el usuario esta logueado**  **Post: queda eliminado el contacto de la lista de contactos del grupo** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Nombre** | **ingresar\_info\_grupo** |
| **Operación** | ingresar\_info\_grupo (nombre:string,URL:string) |
| **Entrada** | Se ingresa el nombre del grupo y el url de la imagen del grupo |
| **Salida** |  |
| **Descripción** | Crea el grupo utilizando el nombre y URL ingresados, la fecha del momento de ejecución de la operación y la lista de contactos agregados en memoria.  Luego se libera la memoria asociada a la lista de contactos agregados . |
| **Excepciones** | 1\_Si el usuario no está logueado lanza ExNoUserLogeado |

|  |
| --- |
| **Precondiciones y Postcondiciones** |
| **Pre: el usuario esta logueado**  **Post: el grupo queda creado y termina el caso de uso.** |